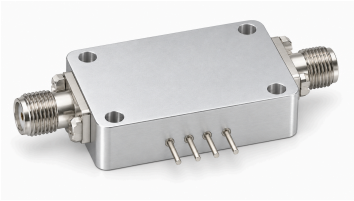
مفتاح RF انعكاسي SPST للنطاق 2–18 GHz بقدرة 10 W CW



يتحكم LCSPST-2000-18000-10 في مسارات RF ضمن 2–18 GHz ببنية SPST انعكاسية. فقد الإدخال ≤2.3 dB والعزل ≥30 dB و≤2.0:1 VSWR وسرعة التبديل ≤500 ns.

المنفذان J0 وJ1 من نوع SMA أنثى، بممانعة مميزة 50 Ω وتحكم TTL قياسي. التغذية الموجبة +5 V عند 150 mA، والتغذية السالبة المنفصلة −28 V عند 50 mA. أقصى دخل 10 W CW. نطاق التشغيل والتخزين في الحالتين −55–+85 °C.

مواصفات مفتاح RF

المعامل	القيمة	الوحدة
تردد التشغيل	2–18	GHz
بنية المفتاح	SPST (انعكاسي)	-
فقد الإدخال	≤2.3	dB
VSWR	≤2.0:1	-
العزل	≥30	dB
الممانعة المميزة	50	Ω
قدرة الدخل القصوى	10 (CW)	W
سرعة التبديل	≤500	ns
منطق التحكم	منطق TTL قياسي	-

التغذية المزدوجة والتحكم

المعامل	القيمة
التغذية الموجبة	+5 V / 150 mA
التغذية السالبة	−28 V / 50 mA
واجهة التحكم	منطق TTL قياسي

المواصفات البيئية

المعامل	القيمة	الوحدة
درجة حرارة التشغيل	−55–+85	°C
درجة حرارة التخزين	−55–+85	°C

واجهات RF

الواجهة	المواصفة
منفذ RF J0	SMA أنثى (منفذ RF)
منفذ RF J1	SMA أنثى (منفذ RF)

ملاحظة حول المستند

قد تخضع المواصفات للمراجعة. قبل اعتماد التصميم، تأكد من LCRF من مراجعة المستند الحالية والمتطلبات الخاصة بالمنتج. يحدد عرض السعر المعتمد ووثائق الطلب التكوين المورّد.